

K-Nr.: 25848  
 K-no.:

Ignition transformer

Datum: 14.10.2022

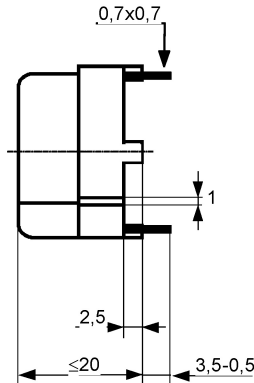
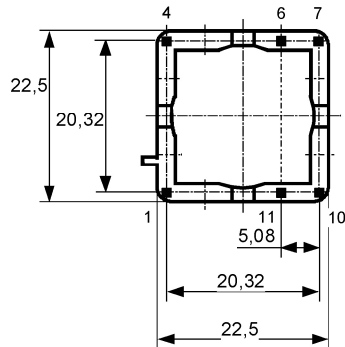
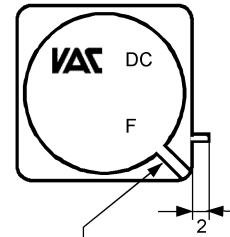
 Kunde:  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Date:  
 Seite 1 von 2  
 Page of

 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General tolerances

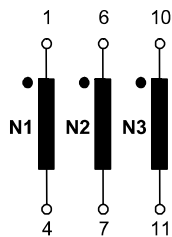
 Anschlüsse:  
 Connections:

 Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm  
 (Tolerances grid distance)

 DC=DateCode  
 F=Factory

 Kennzeichnung Stift 1  
 (marking pin 1)

 Beschriftung:  
 marking

4615X066

F DC

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

 $\ddot{u} = 1 : 1,2 : 1,2$ 

Operational data/characteristic data (nominal values):

 $L_{S1} \approx 0,5 \mu\text{H}$  (L2, L3 shortened,  $f=100\text{kHz}$ ,  $I_{\text{eff}}=10 \text{ mA}$ )  
 $C_{k1-2} \approx 21 \text{ pF}$  ( $f=1\text{kHz}$ ,  $U_{\text{eff}}=100\text{mV}$ )  
 $C_{k1-3} \approx 25 \text{ pF}$  ( $f=1\text{kHz}$ ,  $U_{\text{eff}}=100\text{mV}$ )  
 $C_{k2-3} \approx 29 \text{ pF}$  ( $f=1\text{kHz}$ ,  $U_{\text{eff}}=100\text{mV}$ )

 System voltage:  $1000 V_{\text{DC}}$   
 Recurring peak voltage:  $1400V_p$ 
 $f = 100 \text{ kHz}$   
 $\int U_{\text{eff}} dt \geq 250 \mu\text{Vs}$ 

 Ambient temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$   
 Storage temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ 
**Inspection:** (V: 100%-Test; AQL....: DIN ISO 2859-Teil1)

- |               |         |  |      |                     |
|---------------|---------|--|------|---------------------|
| 1) (V)        | M3014   | $U_{p,\text{eff}} = 5,0 \text{ kV}$ ,  | 2 s, | N gegen/vs N        |
| 2) (AQL 1/S4) | M3024   | $U_{p,\text{eff}} = 1,65 \text{ kV}$ ,<br>$U_{\text{TA, eff}} \geq 1,1 \text{ kV}$ | 2 s, | N gegen/vs N        |
| 3) (V)        | M3011/6 | Polarity / Turns ratio:  |      | Tolerance $\pm 2\%$ |

 Siehe Seite 2  
 See page 2

 Weitere Vorschriften  
 Applicable documents

| Datum      | Name | Index | Änderung   |
|------------|------|-------|--|
| 14.10.2022 | Dz.  | 82    | Implementation of an alternative wire supplier. CN-22-133. |

 Hrsg.: R&D-PD NPI D  
 editor

 Bearb.: Sc.  
 designer

 MC-PM: Sn.  
 check

 freig.: Pr.  
 released

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60403-D4615-X066**

Item no.:

K-Nr.: 25848

Ignition transformer

Datum: 14.10.2022

K-no.:

Date:

Kunde:  
CustomerKd. Sach Nr.:  
Customers part no.:Seite 2 von 2  
Page of**Inspection:** (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)4) (AQL 1/S4) M3011/5  $R_{Cu1} = 260 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ ;  $R_{Cu2} = 290 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ ;  $R_{Cu3} = 290 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ 5) (AQL 1/S4) M3011/4 Settings (N2):  $U_E = 15,12 \text{ V}$ ,  $t_d = 20 \mu\text{s}$ ,  $f_p = 1 \text{ kHz}$   
Test value:  $I_p \leq 122 \text{ mA}$ 

6) (Fix 05) M3290 Solderability test acc. to chapter 1

7) (AQL 1/S4) M3200 Mechanical test

**Type test:**AC-test acc. to M3014  $U_{p,eff} = 5,0 \text{ kV}$ , 60 s, N gegen/vs N

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Hrsg.: R&D-PD NPI D  
editorBearb.: Sc.  
designerMC-PM: Sn.  
checkfreig.: Pr.  
released

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden.  
Any offenders are liable to pay all relevant damages.